Manuel de programmation

WCS 3900/3905

À lire attentivement

Remarque

Les lecteurs Wasp 3900 / 3905 sont configurés et prêts à lire immédiatement la plupart des codes barres. **Vous n'aurez à vous référer au présent manuel que si vous souhaitez reconfigurer le lecteur afin qu'il prenne en charge des applications spécifiques.** Ces lecteurs ne nécessitent ni logiciel ni pilotes pour fonctionner. Ils capturent les données comme si celles-ci étaient saisies à l'aide d'un clavier. Lisez attentivement ce manuel avant de numériser les codes barres de programmation qui y figurent.

Conseil technique

Si vous n'êtes pas sûr de la configuration du lecteur, ou si vous avez numérisé des codes incorrects, scannez le code barre par défaut de la page 6. Vous rétablirez ainsi les paramètres par défaut.

Vérifier Version

(c) Copyright Wasp Technologies 2006
Version 2.55

La présente publication ne peut être reproduite ou transmise même partiellement, sous toute forme ou de quelle manière que ce soit, sans l'autorisation écrite de Wasp Technologies. Les informations figurant dans le présent document peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

Wasp est une marque déposée de Wasp Technologies. Toutes les autres marques commerciales ou marques déposées appartiennent à leur propriétaire respectif.

Table des matières

Chapitre 1. Introduction 1
Chapitre 2. Symbologies de codes barres 2
Chapitre 3. Installation 3
Chapitre 4. Démarrage rapide 4
Chapitre 5. Configuration 5-28
1. Paramètres par défaut et connexion du clavier . . .6
2. Mode continu 6
3. Sonnerie et pause 7-8
4. Majuscules/minuscules 9
5. Langue du clavier 10
6. Configuration préfixe/suffixe 11
7. Terminaison/ID code 12
8. Activation/désactivation de symbologies de codes barres 13-14
9. Paramètres de symbologie de codes barres . .15-27
Code 39 15
Interleaved 2 of 5 et Code 93 16
Code 128 et UCC/EAN 128 17
MSI/Plessey 18
Codabar 19
UPC-A 20
Paramètres supplémentaires UPC-A / UPC-A à EAN-13 21
UPC-E 22
Paramètres supplémentaires UPC-E 23
EAN-8 24
Paramètres supplémentaires EAN-8 25
EAN-13 26
Paramètres supplémentaires EAN-13 27

Annexe A Symboles de test de codes barres 28-30
Annexe B Tableau ASCII 31-34
Annexe C Codes pour PC 35
Annexe D Caractéristiques techniques 36

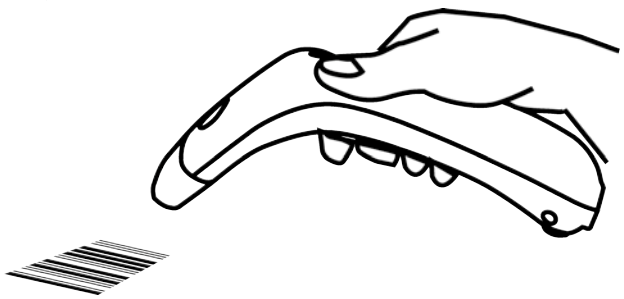
Garantie 37
Foire aux questions 38

Introduction

Les codes barres constituent la technologie de collecte de données automatisée la plus courante. Ils fournissent des informations ponctuelles, exemptes d'erreur, qui permettent d'améliorer la productivité, la précision et l'efficacité sur le lieu de travail. La quasi-totalité des secteurs industriels fait appel aux codes barres pour remplacer la saisie clavier. Des études ont démontré qu'un opérateur bien entraîné commet une erreur de saisie manuelle tous les 300 caractères. Avec les codes barres, le taux d'erreur est presque inexistant ; grâce aux symbologies de codes barres avec chiffre de contrôle activé, il est même possible d'atteindre un taux d'erreur nul.

La technologie CCD (Charged Coupled Device, dispositif à couplage de charges) de Wasp est une technique qui permet à un code barres d'être photographié, numérisé et échantillonné électroniquement par des capteurs optiques intégrés. Ces capteurs évaluent la dimension de chaque barre et de chaque espace à l'aide des capteurs adjacents contrastant entre une barre sombre et un espace clair. Les lecteurs de la série Wasp WCS 3900 sont très robustes car ils ne possèdent aucune pièce mobile. Les lecteurs Wasp de la série 3900 prennent en charge les interfaces de clavier PC AT/XT et PS/2, et se branchent facilement entre l'ordinateur et le clavier. Les données de codes barres sont transmises directement au tampon clavier comme si elles avaient été saisies manuellement par un opérateur.

Parmi tous les appareils portatifs de numérisation de codes barres du marché, le lecteur CCD est le plus convivial et le plus économique pour l'utilisateur courant. Pour activer le lecteur,il vous suffit d'orienter l'ouverture de numérisation vers le code barres, d'appuyer sur la gâchette et de balayer le code barres avec le faisceau de la diode rouge.



Chapitre 2

Symbologies de codes barres

Les codes barres sont des symboles composés d'une série de barres sombres et d'espaces clairs qui peuvent être apposés sur des emballages, des cartons, des bouteilles ou tout autre produit commercial. Les barres et les espaces de chaque symbole sont regroupés pour représenter une fonction ou un caractère ASCII précis. L'interprétation de ces groupes repose sur des ensembles de règles bien définies appelées symbologies. Différentes symbologies ont été établies pour répondre aux besoins d'applications particulières. Citons par exemple l'expédition et la réception, la fabrication, la vente au détail, les soins de santé, les transports, le traitement et le suivi de documents ou encore les bibliothèques.

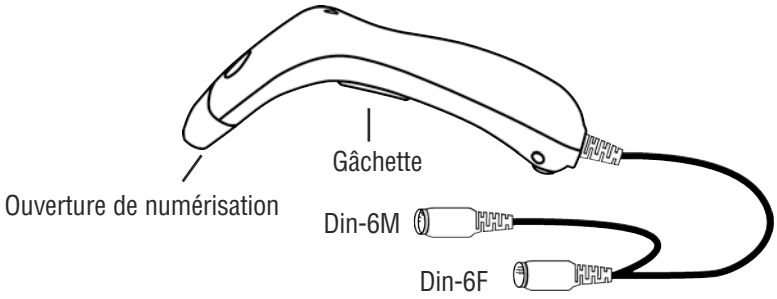
La résolution d'un code barres dépend de son élément le plus étroit (dimension X) et peut aller d'une forte densité (inférieure à 0,23 mm) à une faible densité (supérieure à 0,50 mm) en passant par une densité moyenne (entre 0,23 mm et 0,50 mm). Les faibles et moyennes densités sont les plus courantes car les plus faciles à lire (numériser) à l'aide de la quasi-totalité des lecteurs. Le lecteur peut lire des codes barres avec des dimensions X d'à peine 5 mils (0,13 mm).

Les lecteurs de la série Wasp 3900 peuvent lire les symbologies de codes barres de type Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Codabar et MSI/Plessey.

Reportez-vous au diagramme de test aux pages 28 à 30.

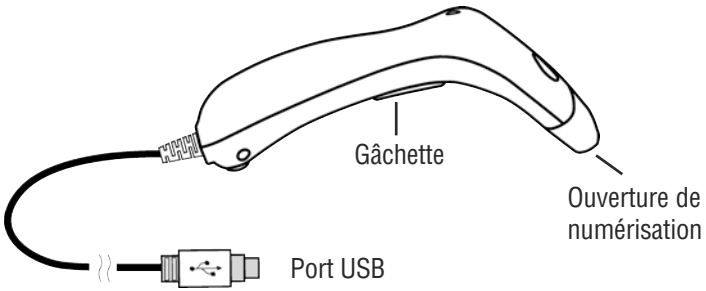
Installation

Lecteur WCS 3900 PS2



1. Éteignez votre ordinateur.
2. Débranchez le fil du clavier de votre PC et branchez la prise mâle (Din 6M) du lecteur WCS 3900 / 3905 directement sur le port du clavier du PC. Branchez le fil du clavier sur la prise femelle (Din 6F) du lecteur.
3. Mettez votre ordinateur sous tension.

Lecteur WCS 3905 USB



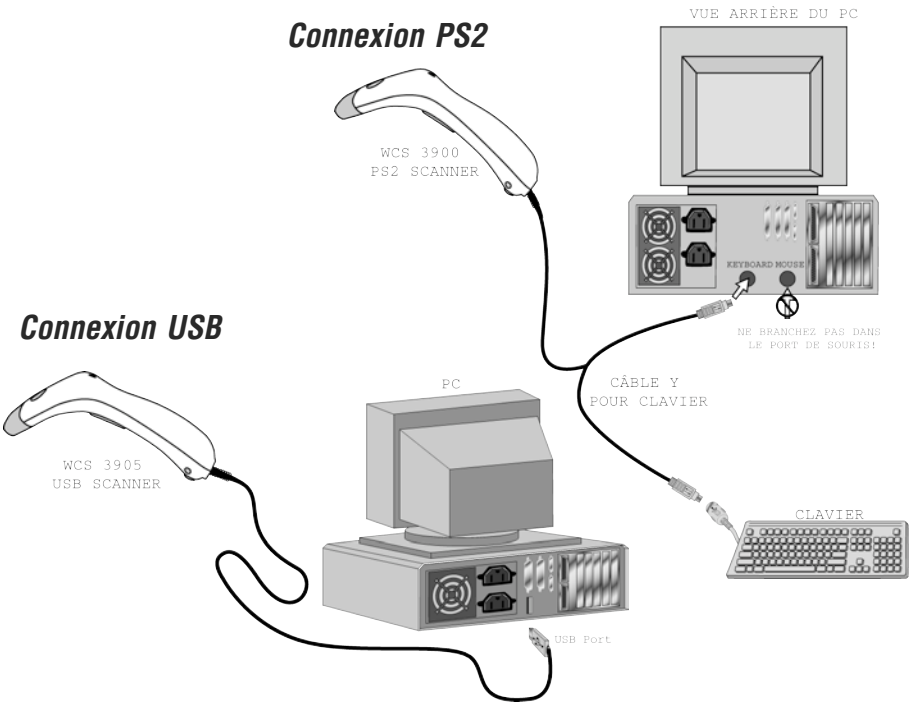
1. Branchez le lecteur WCR 3900 / 3905 directement sur le port USB de votre ordinateur.Chapitre 4

Démarrage rapide

Vos lecteurs Wasp WCS 3900 / 3905 sont prêts à l'emploi. Les paramètres par défaut des lecteurs sont préprogrammés pour les configurations de codes barres les plus courantes. Vous n'aurez à consulter la section "Configuration du WCS 3900 / 3905" que si vous souhaitez personnaliser les paramètres par défaut des lecteurs. Reportez-vous à la configuration " Activation des symbologies de codes barres ", à partir de la page 14, pour consulter la liste des symbologies de codes barres activées par défaut.

Astuce :

- Utilisez les "Symboles de test de codes barres" préimprimés de l'annexe A (pages 28 à 30) pour vous exercer à la numérisation.



Configuration

Pour configurer les lecteurs Wasp WCS 3900 / 3905, vous devez vous familiariser avec les procédures de configuration des pages suivantes. Les paramètres par défaut des lecteurs sont identifiés sur chaque page et clairement signalés à l'aide d'un astérisque (*). **Les paramètres par défaut ont été programmés pour les configurations de codes barres les plus courantes. Vous n'aurez à consulter les codes barres de configuration que si vous souhaitez personnaliser les paramètres des lecteurs WCS 3900 / 3905.** Si vous reconfigurez le lecteur, les paramètres par défaut sont écrasés. Tous les paramètres programmés sont stockés de manière permanente en mémoire non volatile. Dès lors, votre configuration est conservée, même si l'alimentation électrique des lecteurs WCS 3900 / 3905, provenant du clavier, est coupée lorsque vous éteignez votre PC.

La configuration des lecteurs Wasp WCS 3900 / 3905 s'effectue en deux étapes :

(1) Accédez au groupe contenant les options à modifier.
(2) Scannez le code barres représentant l'option à modifier. Le lecteur émet deux sonneries.

Pour modifier la longueur minimale/maximale :

(1) Scannez le code barres correspondant à la longueur maximale ou minimale.
(2) Scannez une valeur à 2 chiffres dans le tableau ASCII, aux pages 31 à 34.
(3) Scannez de nouveau le code barres correspondant à la longueur maximale ou minimale.

Exemple: Pour avoir un code barre avec une longueur minimale de 1, scannez un 0 er un 1, puis le code barre "longueur minimale", Pour avoir une longueur maximale de 10, scannez un 1 et un 0, puis le code barre "longueur maximale".

Chapitre 5

Paramètres par défaut et connexion du clavier

Paramètres d'usine par défaut

Utilisez le code barres **Paramètres d'usine par défaut** pour rétablir les paramètres par défaut du lecteur.

Paramètres d'usine par défaut

Mode continu

Scannez ce code barres pour activer la numérisation continue. Ce mode permet d'utiliser le lecteur avec un support mains libres. L'usage de la gâchette est inutile lorsque le lecteur est utilisé dans ce mode. Pour désactiver cette fonction, numérisez le code barres par défaut ci-dessus.

Mode de numérisation continue
Activer

Connexion clavier

La connexion clavier permet de programmer le lecteur Wasp WCS 3900/3905 en fonction du type d'ordinateur auquel il est branché.

PC - AT (PS/2) *

PC - XT

portable

*Par défaut

Chapitre 5

Sonnerie et pause

La configuration “Sonnerie et pause” prend en charge les options de commande générales des lecteurs WCS 3900 / 3905. Ces options concernent le volume, la pause entre les caractères et la pause entre les blocs.
La pause entre les blocs est le délai minimal entre deux numérisations adjacentes. Si la vitesse de traitement de l’ordinateur est inférieure à la vitesse de numérisation, une pause entre les blocs plus longue permet de garantir l’intégrité des données.
La pause entre les caractères correspond au délai de transmission du caractère suivant par le lecteur. Si les données envoyées par le lecteur comportent des caractères incorrects ou manquants, l’emploi d’une pause plus longue entre les caractères peut résoudre le problème. Ne modifiez la pause entre les caractères que si la vitesse de transfert ne peut pas être préservée entre le lecteur et la mémoire tampon du clavier de l’ordinateur.
Remarque: Par défaut, la pause entre les caractères est fixée à 140us, ce qui correspond à la configuration la plus courante. Il se peut toutefois que votre PC exige un réglage différent. Si, lorsque vous numérisez un code barres, des caractères erratiques ou brouillés apparaissent, augmentez la pause entre les caractères afin de ralentir la vitesse de transfert.

Paramètres de sonnerie

Sonnerie désactivée

Sonnerie forte

Sonnerie moyenne *

Sonnerie faible à forte

Sonnerie forte à faible

Sonnerie faible

*Par défaut

Chapitre 5

Sonnerie et pause

Pause entre les blocs

0 ms *

10 ms

50 ms

100 ms

200 ms

500 ms

Pause entre les caractères

140 us *

500 us

1 ms

4 ms

16 ms

*Par défaut

- Verr.Maj. Auto (Pour PC XT/AT uniquement) :
  En mode automatique, le lecteur mémorise automatiquement l'état de la touche Verr.Maj. Sur certains PC, cette mémorisation automatique peut nuire aux performances de numérisation. Si ces performances ne sont pas satisfaisantes (ou s'il est impossible de numériser), ou si le lecteur est incapable de produire correctement les majuscules/minuscules, sélectionnez l'une des deux options ci-dessous au lieu de la mémorisation automatique.
- Verr.Maj. désactivée :
  Si la touche Verr.Maj. du clavier n'est pas activée, sélectionnez "Minuscules".
- Verr.Maj. activée:
  Si la touche Verr.Maj. du clavier est activée, sélectionnez "Majuscules".

Verr.Maj. activée

Verr.Maj. désactivée *

Verr.Maj. Auto

*Par défaut

Chapitre 5

Langue du clavier

Le paramètre “Langue du clavier” définit les codes de touche correspondant à la langue de votre clavier.

Anglais (américain)

Allemand

Français*

Espagnol

Italien

*Par défaut

Chapitre 5

Configuration préfixe/suffixe

La configuration “Préfixe/suffixe” permet d’ajouter un ensemble de caractères en préfixe ou en suffixe à la valeur du code barres. Il est possible de définir jusqu’à 8 caractères pour chaque option. Les caractères de préfixe et de suffixe peuvent être utilisés simultanément, mais doivent être configurés séparément.
Pour définir des caractères de préfixe ou de suffixe, procédez comme suit :

1) Scannez le code barres “Effacer préfixe/suffixe” de cette page.
2) Scannez le code barres “Préfixe” ou “Suffixe”.
3) Recherchez dans l’annexe B (pages 31 à 34) les caractères que vous voulez ajouter comme préfixe ou suffixe. Veillez à bien scanner le code barres associé à chaque lettre avant de passer au caractère suivant. Par exemple, pour ajouter la lettre “A”, scannez le code barres correspondant à la lettre “A” à la page 33. La lettre “A” sera toujours incluse dans vos données, en tant que préfixe ou suffixe de la valeur du code barres.
4) Scannez le code barres “Préfixe/suffixe” de cette page pour quitter cette fonction.

Effacer préfixe/suffixe

Préfixe

Suffixe

Chapitre 5

Terminaison/ID Code

Terminaison

L'option "Terminaison" permet de définir le message de fin de texte. Elle sert essentiellement à identifier la fin de la valeur du code barres.

CR (Retour Chariot)*

Tabulation

Aucune

Espace

LF (Saut de ligne)

ÉCHAP

CR + LF

ID Code

L'option "ID Code" envoie une valeur précise quand une symbologie de codes barres spécifique est numérisée. Par exemple, si l'option "ID Code" est activée et que vous numérisez du Code 39, un "M" apparaîtra dans le flux de données, devant la valeur du code barres.

ID Code activée

ID Code Désactivée *

O - MSI/Plessey	T - EAN 128
S - EAN 8	K - Code 128
E - UPC E	N - Codabar
A - UPC A	D - Code 39 ASCII complet
F - EAN 13	M - Code 39 standard
L - Code 93	I - Interleaved 2 of 5

*Par défaut

Activer	Désactiver
Activer tout	Désactiver tout
MSI Plessey	MSI Plessey *
Interleaved 2 of 5 *	Interleaved 2 of 5
Code 128 *	Code 128
Codabar *	Codabar
Code 39 *	Code 39

*Par défaut

Chapitre 5

Activation/Désactivation des symbologies de codes barres

Activer	Désactiver
UPC A *	UPC A
UPC E *	UPC E
EAN 8 *	EAN 8
EAN 13 *	EAN 13
Code 93	Code 93 *

*Par défaut

La symbologie Code 39, de longueur variable, est la plus courante parmi les systèmes actuels de codes barres industriels. Elle est utilisée de manière intensive au sein du ministère américain de la Défense. Elle fait appel au jeu complet de caractères alphanumériques pour coder les messages. La symbologie Code 39 standard ne contient que 43 caractères (0-9, A-Z, $, /, %, +, -, ., ESPACE). Elle peut être étendue afin de contenir 128 caractères (ASCII complet) par la combinaison d'un des caractères spéciaux (S, /, %, +) avec une lettre (A-Z) afin de constituer les caractères absents de la symbologie Code 39 standard.

Reportez-vous à la page 5 pour plus d'informations sur la définition des longueurs maximales et minimales.

Activer Code 39 *

Désactiver Code 39

Activer Code 39 ASCII complet*

Désactiver Code 39 ASCII complet

Ne pas calculer le chiffre de contrôle *

Calculer le chiffre de contrôle Et envoyer

Calculer le chiffre de contrôle Mais ne pas envoyer *

Longueur minimum (1 *)

Longueur maximum (48 *)

*Par défaut

Chapitre 5

Paramètres Interleaved 2 of 5 et Code 93

Interleaved 2 of 5 est un code barres numérique de longueur variable et à numérotation paire. Il est généralement utilisé dans l'étiquetage industriel et le marquage de master carton, ainsi que dans l'industrie automobile. Cette symbologie emploie des barres pour représenter le premier chiffre d'une paire et des espaces (blancs) de séparation (interleaved) pour représenter le second chiffre. Reportez-vous à la page 5 pour plus d'informations sur la définition des longueurs maximale et minimale.

Activer Interleaved 2 of 5 *

Désactiver Interleaved 2 of 5

Ne pas calculer le chiffre de contrôle *

Calculer le chiffre de contrôle Et envoyer

Calculer le chiffre de contrôle Mais ne pas envoyer

Longueur minimum (6 *)

Longueur maximum (48 *)

La symbologie Code 93 encode l'ensemble des 128 caractères ASCII à l'aide de 9 modules agencés en 3 barres avec des espaces adjacents. Deux des caractères sont des caractères de contrôle. La symbologie Code 93 est similaire à la symbologie Code 39, mais elle encode plus de caractères par pouce.

Activer Code 93

Désactiver Code 93 *

Longueur minimum (6 *)

Longueur maximum (48 *)

*Par défaut

Code 128 est la plus flexible de toutes les symbologies linéaires courantes. Elle prend aisément en charge les caractères alphanumériques, accepte le plus grand nombre de caractères par pouce et est de longueur variable.

Reportez-vous à la page 5 pour plus d'informations sur la définition des longueurs maximale et minimale.

Activer Code 128 *

Désactiver Code 128

UCC/EAN 128
Activer *

UCC/EAN 128
Code ID Activer

Fonction 1
Envoyer caractère

Définition du séparateur de groupes UCC/EAN 128

Longueur minimum (5 *)

Longueur maximum (48 *)

UCC/EAN 128
Désactiver

UCC/EAN 128
Code ID Activer *

Fonction 1
Ne pas envoyer caractère *

Pour définir le séparateur de groupes UCC/EAN 128 :

1. Scannez le code Définir le séparateur de groupes UCC/EAN 128.
2. Scannez le code ASCII aux pages 31 à 34.
3. Scannez le code Définir le séparateur de groupes UCC/EAN 128.

Remarque: Le séparateur de groupes est GS

Chapitre 5

Paramètres MSI Plessey

La symbologie MSI Plessey est une symbologie numérique de longueur variable qui est essentiellement utilisée pour le marquage en rayons des magasins. Chaque caractère se compose de quatre barres séparées par des espaces pour chaque chiffre codé, un ou deux chiffres de contrôle des symboles et un code de départ inversé.

Reportez-vous à la page 5 pour plus d'informations sur la définition des longueurs maximale et minimale.

Activer

Désactiver *

Vérifier le chiffre de contrôle Et envoyer *

Vérifier le chiffre de contrôle Et ne pas envoyer

Chiffre de contrôle Double MOD 10

Chiffre de contrôle Double 11 Plus MOD 10

Chiffre de contrôle Simple MOD 10

Longueur minimum (6 *)

Longueur maximum (48 *)

*Par défaut

Chapitre 5

Paramètres Codabar

Codabar est une symbologie de longueur variable capable d'encoder six caractères alphanumériques spéciaux, les lettres majuscules A à D, T, N, *, E et tous les chiffres. La symbologie Codabar est l'une des plus anciennes ; certaines applications de gestion de bibliothèques l'utilisent encore. Elle ne devrait pas être envisagée dans de nouvelles applications, sauf circonstances exceptionnelles.

Reportez-vous à la page 5 pour plus d'informations sur la définition des longueurs maximales et minimales.

Activer Codabar *

Désactiver Codabar

Envoyer Marche/Arrêt *

Ne pas envoyer Marche/arrêt

Chiffre de contrôle Ne pas vérifier *

Chiffre de contrôle Vérifier et envoyer

Vérifier le chiffre de contrôle Et ne pas envoyer

Longueur minimum (6 *)

Longueur maximum (48 *)

*Par défaut

Chapitre 5

Paramètres UPC-A

UPC-A (Universal Product Code-A), de longueur fixe, est le code barres UPC le plus courant pour l'étiquetage de produits dans la vente au détail. Elle est employée par la plupart des commerces d'alimentation aux États-Unis. Cette symbologie sert à coder un nombre de 12 chiffres. Les six premiers chiffres sont attribués par l'UCC (Uniform Code Council). Les cinq suivants sont définis par le fabricant et le dernier chiffre est un chiffre de contrôle modulo 10. La hauteur prédéfinie du code barres UPC-A est de 2,54 cm. Sa taille réduite vaut 80% de la taille nominale.

UPC-A Activer *

UPC-A Désactiver

Envoyer chiffre de début *

Ne pas envoyer
Chiffre de début

Envoyer chiffre de contrôle *

Ne pas envoyer
Chiffre de contrôle

*Par défaut

Cette option active les suppléments de deux et cinq chiffres pour les symbologies de codes barres UPC et EAN/JAN.

Supplément à 5 chiffres
Activer

Supplément à 5 chiffres
Désactiver *

Supplément à 2 chiffres
Activer

supplément à 2 chiffres
Désactiver *

Transmettre si présent

Doit être présent *

Cette option étend le code barres UPC-A vers EAN-13.

UPC-A vers EAN-13
Activer

UPC-A vers EAN-13
Désactiver *

*Par défaut

Chapitre 5

Paramètres UPC-E

UPC-E (Universal Product Code-E), est un code compressé à six chiffres de longueur fixe utilisé pour marquer les petits colis ainsi que les magazines et les livres brochés. Les symboles UPC-E sont des symboles UPC-A sans les zéros (c-à-d. que les zéros consécutifs ne sont pas inclus dans le symbole). La valeur imprimée du code UPC-E est un code à douze chiffres. La hauteur nominale du code barres UPC-E est de 2,54 cm. Sa taille réduite vaut 80% de sa taille nominale.

UPC-E Activer *

UPC-E Désactiver

Envoyer chiffre de début *

Ne pas envoyer Chiffre de début

Envoyer chiffre de contrôle *

Ne pas envoyer Chiffre de contrôle

Expansion vers UPC-A Activée

Expansion à UPC-A Désactivé *

*Par défaut

Cette option active les suppléments à deux et cinq chiffres pour les symbologies de codes barres UPC et EAN/JAN.

Supplément à 5 chiffres
Activer

Supplément à 5 chiffres
Désactiver *

Supplément à 2 chiffres
Activer

Supplément à 2 chiffres
Désactiver *

Transmettre si présent

Doit être présent *

*Par défaut

Chapitre 5

Paramètres EAN-8

La symbologie EAN/JAN-8, de longueur fixe, est similaire au code UPC-E, mais comprend deux chiffres supplémentaires pour le code du pays. La hauteur nominale du code barres EAN/JAN-8 est de 2,54 cm. Sa taille réduite vaut 80% de sa taille nominale.

EAN-8 Activer *

EAN-8 Désactiver

Envoyer le chiffre de début *

Ne pas envoyer Chiffre de début

Envoyer le chiffre de contrôle *

Ne pas envoyer Chiffre de contrôle

*Par défaut

Cette option active les suppléments à deux et cinq chiffres pour les symbologies de codes barres UPC et EAN/JAN.

Supplément à 5 chiffres Activer

Supplément à 5 chiffres Désactiver *

Supplément à 2 chiffres Activer

Supplément à 2 chiffres Désactiver *

Transmettre si présent

Doit être présent *

*Par défaut

Chapitre 5

Paramètres EAN-13

La symbologie EAN/JAN-13 (European Article Number/Japanese Article Number-Numéro d'article européen/numéro d'article japonais), de longueur fixe, est similaire à la symbologie UPC-A, mais elle code un 13ème chiffre. La hauteur nominale du code barres EAN/JAN-8 est de 2,54 cm. Sa taille réduite vaut 80% de sa taille nominale.

Activer EAN-13 *

Désactiver EAN-13

Envoyer le chiffre de début *

Ne pas envoyer Chiffre de début

Envoyer le chiffre de contrôle *

Ne pas envoyer Chiffre de contrôle

Activer ISBN

Désactiver ISBN *

Activer ISSN

Désactiver ISSN *

*Par défaut

Cette option active les suppléments à deux et cinq chiffres pour les symbologies de codes barres UPC et EAN/JAN.

Supplément à 5 chiffres Activer

Supplément à 5 chiffres Désactiver *

Supplément à 2 chiffres Activer

Supplément à 2 chiffres Désactiver *

Transmettre si présent

Doit être présent *

*Par défaut

Annexe A

Symboles de test de codes barres

Remarque: Avant toute tentative de lecture de codes barres, assurez-vous que la symbologie appropriée est correctement configurée et qu'elle est activée. Reportez-vous à la section "Symbologies de codes barres", à partir de la page 18, pour activer des symbologies particulières.

Code 39*

1234

Code 93

123456

Interleaved 2 of 5 *

123456

Codabar *

123456

Code 128*

12345

MSI/Plessey

123456

*Par défaut

Annexe A

Symboles de test de codes barres

UPC-A*

UPC-A
avec supplément à 5 chiffres

UPC-A
avec supplément à 2 chiffres

UPC-E*

UPC-E
avec supplément à 5 chiffres

UPC-E
avec supplément à 2 chiffres

*Par défaut

Annexe A

Symboles de test de codes barres

EAN/JAN-13*

EAN/JAN-13
avec supplément à 5
chiffres

EAN/JAN-13
avec supplément à 2
chiffres

EAN/JAN-8*

EAN/JAN-8
avec supplément à 5
chiffres

EAN/JAN-8
avec supplément à 2
chiffres

*Par défaut

Annexe B

Tableau ASCII

Ce tableau ASCII vous permet d'ajouter des caractères de préfixe et de suffixe à la valeur de votre code barres. Reportez-vous à la section de configuration appropriée pour connaître le nombre de caractères pouvant être configurés.

Caractère ASCII

NUL	LF	DC4
SOH	VT	NAK
STX	FF	SYN
ETX	CR	ETB
EOT	SO	CAN
ENQ	SI	EM
ACK	DLE	SUB
BEL	DC1	ÉCHAP
BS	DC2	FS
HT	DC3	GS

Annexe B

Tableau ASCII

Caractère ASCII

RS

)

4

US

*

5

SP

+

6

!

,

7

“

-

8

#

.

9

$

/

:

%

0

;

&

1

<

‘

2

=

(

3

>

Caractère ASCII

?

J

U

@

K

V

A

L

W

B

M

X

C

N

Y

D

O

Z

E

P

[

F

Q

\

G

R

]

H

S

^

I

T

_

Annexe B

Tableau ASCII

Caractère ASCII

`

k

v

a

l

w

b

m

x

c

n

y

d

o

z

e

p

{

f

q

|

g

r

}

h

s

~

i

t

SUPPR

j

u

F1

F2

F3

F4

F5

F6

F7

F8

F9

F10

F11

F12

Tabulation

Tabulation arrière

ÉCHAP

Fin

Orig

Retour arrière

Curseur à droite

Curseur en haut

Curseur à gauche

Curseur en bas

PgPréc

PgSuiv

Inser

Entrée

Suppr

Annexe D

Caractéristiques techniques

MODÈLE	WCS 3900 / 3905
CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES	
Largeur de numérisation	3.25” (80 mm)
Profondeur de champ	contact à 5 mm
Vitesse de numérisation	45 numérisations/seconde
Vitesse de décodage	100 numérisations/seconde
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Source lumineuse	LED 660 nm rouge visible
Capteur	Système imageur linéaire 2088
Tension d’exploitation	+5 V CC ± 5%
Consommation électrique	Décodé : En veille <30 mA/ En fonctionnement <95 mA
Sortie	Clavier WCS 3900, WCS 3905 USB
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions	18,8 cm x 9,2 cm x 2,7 cm
Poids	125 g (sans câble)
Câble	1,82 m
Boîtier	ABS
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température en fonctionnement	De 0°C à 50°C
Température de stockage	Entre -20°C et 60°C
Humidité relative	De 20% à 80% sans condensation
Certification de sécurité	Conforme aux exigences FCC de classe A et CE

Informations sur la garantie

Les produits de Wasp Technologies sont garantis contre tout défaut de fabrication et de matériel pendant une période de 2 ans à partir de la date d'expédition, pour autant que le produit ne soit pas modifié et soit utilisé dans des conditions normales.

Cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement du produit, à la discrétion de Wasp Technologies, et ce dans un délai raisonnable suivant la notification. Ces dispositions ne prolongent pas la période de garantie initiale de tout produit réparé ou remplacé par Wasp Technologies.

La présente garantie s'applique au propriétaire initial et ne couvre pas les produits ayant fait l'objet d'abus de négligences, de dommages accidentels, de réparations non autorisées ou de manipulations.

Aucune autre garantie explicite n'est fournie. Le seul recours dont vous disposez consiste en le remplacement ou la réparation d'un produit. Toute autre garantie implicite de valeur marchande ou d'adéquation se limite à la durée de la présente garantie écrite. Certains départements ou États interdisant toute limitation sur la durée d'une garantie implicite, il se peut que la limitation ci-dessus ne vous concerne pas.

Wasp Technologies décline toute responsabilité en matière de dommages consécutifs à l'utilisation de ce produit. Certains départements ou états interdisant d'exclure ou de limiter les dommages accidentels ou consécutifs, il se peut que la limitation ci-dessus ne vous concerne pas.

Forums aux questions

Q : Comment puis-je configurer le lecteur pour un ordinateur portable ?
R : Scannez le code barres “Portable” à la page 6.

Q : Comment puis-je remplacer le caractère de terminaison par une tabulation ?
R : Scannez le code barres “Tabulation” à la page 12.

Q : Comment puis-je supprimer la terminaison ?
R : Scannez le code barres “Aucune” à la page 12.

Q : Comment puis-je activer le jeu de caractères ASCII complet pour la symbologie de codes barres Code 39 ?
R : Scannez le code barres “Activer Code 39 ASCII complet” à la page 15.